TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS **PCT**

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D	TOCT	2004
MIRO		PCT

WIPO

		<u> </u>	, —			
Référenc mandata		ossier du déposant ou du	POUR SUITE A DO	NNER voir la notifica préliminaire in	ation de transmission du rappo nternational (formulaire PCT/IP	rt d'examen PEA/416)
Demande	e Interr	ationale No.	Date du dépôt internation	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/	année)
PCT/BE	E 03/0	0229	24.12.2003		03.01.2003	
Classifica C23C1		ternationale des brevets (CIE	3) ou à la fols classification	nationale et CIB		
						
Déposan						
SEMIK	A S.A	., et al. 				
1. Le	 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 					
2. Ce	e RAP	PORT comprend 4 feuille	es, y compris la présent	e feuille de couverture	е.	
	☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
C	es anr	exes comprennent feuil	les.			
				•		
3. Le	Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :					
I	\boxtimes	Base de l'opinion				
11		Priorité				
101		Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle				
١٧	/ 	Absence d'unité de l'i	nvention			
٧	V 🛮 Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					
V	ı 🗆	Certains documents of	cités			
V	ii 🗆	Irrégularités dans la d	lemande internationale			
v	ııı 🗆	Observations relative	s à la demande internati	onale		
				•		İ
Date de Internati	préser onale	tation de la demande d'exar	nen préliminaire	Date d'achèvement di	u présent rapport	
29.07.	2004			07.10.2004		
Nom et	adress	e postale de l'adminstration d	chargée de l'examen	Fonctionnaire autorise	á .	mes Potene
prélimin	préliminaire international					Seem 11 g
Office européen des brevets D-80298 Munich Joffreau, P-O				(O))) In the last of the last		
ي ي		Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523	656 epmu a	No de Miénhone : 40	00 0000 0454	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/BE 03/00229

	_	_		_
1	Base	A::	rang	nort
1.	Dase	uu	Iaul	,0,,

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

			·			
	Des	cription, Pages				
	1-11		telles qu'initialement déposées			
	Rev	endications, No.				
	1-24		telles qu'initialement déposées			
2.	ou it	e qui concerne la lan ii ont été remis dans l raire donnée sous ce	gue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'adminis la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicat point.	stration ion		
	Ces	éléments étaient à la	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est		
		la langue d'une tradu	ction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).			
		la langue de publicati	ion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).			
		la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).				
3.	En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demand internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du lis séquences :					
		contenu dans la dem	ande internationale, sous forme écrite.			
		l déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.				
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.				
		La déclaration, selon à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont id les séquences Présenté par écrit, a été fournie.	dentiques		
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :			
		de la description,	pages:			
		des revendications,	nos:			
		des dessins,	feuilles:			
5.		Le présent rapport a comme allant au-del 70.2(c)):	l été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été con là de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-aprè	sidérées :s (règle		
		(Toute feuille de ren et annexée au prése	nplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au ent rapport.)	ı point 1		



Demande internationale n°

PCT/BE 03/00229

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui:

Oui: Revendications 1-24

10 12

Activité inventive

Non: Revendications
Oui: Revendications

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle

Revendications

1-24

1-24

Non: Revendications

Oui:

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1). Il est fait référence au document suivant
 - D1: WO 95/18879 A (Sensors and Synergy SA; Dupuis Olivier; Delvaux Mary Hélène) 13 juillet 1995 (1995-07-13)
- 2). La présente application est relative à une dispersion photosensible à viscosité ajustable pour le dépôt de métal sur un substrat isolant et à son utilisation.

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) une résine polymérique à viscosité et pH ajustables pour le dépôt de palladium catalytique sur un substrat comprenant en combinaison un sel de palladium, un complexant, un polymère, un composé basique et un solvant choisi parmi l'eau, le méthanol et l'éthanol.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de cette dispersion connue en ce qu'il contient un pigment conférant des propriétés d'oxydoréduction sous irradiation lumineuse.

L'usage de ce pigment permet la réalisation de dispersions ne nécessitant plus obligatoirement l'utilisation d'un métal noble tel que le palladium, mais faisant appel à d'autres métaux plus communs et moins coûteux et dont la photosensibilité est élargie à une gamme de longueur d'onde entre 190 et 450 nm (à comparer aux 190 et 300 nm de la dispersion de l'état de la technique) et demande une énergie d'irradiation beaucoup plus faible (inférieure à 100 mJ/cm².

La revendication 1 répond donc aux exigences des articles 33(2) et (3) PCT.

3) Les revendications 2-23, dépendantes de la revendication 1, ainsi que la revendication 24 revendiquant un procédé de dépôt de métal utilisation une telle dispersion satisfont également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.